التأسيس السليم

مراجعات شهر أكتوبر

الفصل الدراسي الأول

الصف الخامس الابتدائي

5

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



2026

اختيارك الأول في مصر



ذاكر معانا



HOTLINE
0128888 0390



www.altaasisalsaleem.com


ذاكر معانا



النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ لمشاركة الأفكار وتبادلها. ( )

(2) الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ(wifi) فقط. ( )

(3) شبكة الإنترنت تربط المستخدمين لتلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ( )

(4) شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مغلقة وتتصل الأجهزة عن طريق الـ(Cables). ( )

(5) الإنترانت شبكة مفتوحة ومتاحة للجميع. ( )

(6) في ثمانينات القرن الماضي كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت. ( )

(7) يمكنك استخدام نقاط الاتصال (Hotspots) لتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى لديك. ( )

(8) يمنع مزود خدمة الإنترنت (Isp) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يتم ظهور .... في أواخر الثمانينات.
(الهاتف المنزلي - خط المشترك الرقمي - الشبكة العنكبوتية - الهواتف الذكية)

(2) تربط .... أجهزة الكمبيوتر ومستخدميها حول أنحاء العالم.
(المواطنة الرقمية - الشبكة المحلية - الشبكة المغلقة - شبكة الإنترنت)

(3) موقع بنك المعرفة المصري متاح على .... بالمجان لجميع المصريين.
(العروض التقديمية - الجداول الحسابية - الشبكة العنكبوتية العالمية)















(4) تقنية شبكية تربط الأجهزة المحولة اللاسلكية عبر مدًى قصير ....

(www - Lan - Blutooth - Kep)

(5) نستخدم ....؛ للتواصل مع الآخرين.

(الفأرة - الماسح الضوئي - شبكات الكمبيوتر - الطابعة)

(6) تساعد .... برامج ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على جهاز الكمبيوتر.

(الطابعات - الماسح الضوئي - قارئات الشاشة - الميكروفون)

(7) يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ.........................

(الراوتر - البحث الإلكتروني - مكبرات الصوت - التجارة الإلكترونية)



النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (   )

(2) لا يستطيع ذوي الهمم الاستفادة من شبكات الكمبيوتر. (   )

(3) التجارة الإلكترونية تجعل عمليات البيع والشراء أسهل. (   )

(4) يعتبر تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. (   )

(5) أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت (Ethernet). (   )

(6) اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. (   )

(7) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (   )

(8) وضع الملفات بمجلدات يساعدك على تنظيم معلوماتك. (   )

















2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.
(الشاشة - ذاكرة الفلاش - الطابعة - لوحة المفاتيح)

(2) يمكن أن يحتوي المجلد في جهاز الكمبيوتر على ....
(رسائل ورقية - ملفات الصور والفيديو - كتب ورقية - صور مطبوعة)

(3) لإنشاء .... يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم اختيار New، ثم Folder.
(ملف - صورة - مستند - مجلد)

(4) لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر ....
(New - And - open - save)

(5) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية وهو أقل أمانًا.
(LAN - Ekb - الإنترانت - الإنترنت)

(6) يستخدم برنامج .... ؛ لعمل الجداول والحسابات.
(Excel - powerpoint - paint - word)

(7) لجمع القيم الموجودة في الأعمدة C, B, A بالصف رقم 3 نكتب الصيغة ....
(A1 + B2 - = A3 + B3 + C3 - = A1+ B2 + C3 - = A1+ A2 + A3)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تُسمى الأعمدة بالأحرف، بينما تسمى الصفوف بالأرقام في برنامج «Excel». (   )

(2) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (   )

(3) يستخدم سلك الإيثرنت؛ لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. (   )

(4) الـ(HDMI) ينقل الصوت والصورة من وإلى الأجهزة بوضوح. (   )

(5) تعد وحدة القياس (Bit) أكبر وحدة بيانات. (   )

(6) يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ(wifi) فقط. (   )

(7) أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من الهاتف الذكي ممكنًا بفضل خدمة الإنترنت المحمول. (   )

(8) يجب استخدام بوابة (Gateway)؛ لربط شبكة الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) جهاز .... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.

(البلوتوث - الراوتر - الماسح الضوئي - المعالجة المركزية)

(2) تعد .... جزءًا من شبكة الإنترنت.

(الشبكة المغلقة - أجهزة التوجيه - الشبكة العنكبوتية العالمية - الرسائل المزعجة)

(3) تستخدم ....؛ لمشاركة المعلومات داخل معمل المدرسة.

(الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة - شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية)

(4) عند توصيل جهاز كمبيوتر بآخر في نفس المكان يصبح لديك ....

(CPU - LAN - ISP - GPS)

(5) تقتصر .... على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة.

(شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية - شبكة التليفون - شبكة الإنترانت)

(6) تستخدم البنوك شبكات ....؛ لمشاركة المعلومات الخاصة بها.

(مفتوحة - مغلقة - التواصل الاجتماعي - البرامج الرسومية)

(7) شاعت أجهزة الـ(wifi) في ....

(أواخر الثمانينيات - التسعينيات من القرن الماضي - سنة 2000 وما بعدها)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. ( )

(2) دراسة الحلول المحتملة للمشكلة ثاني خطوات حل المشكلة. ( )

(3) يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها. ( )

(4) يجب ترتيب البيانات والمعلومات عند حفظها داخل الملفات. ( )

(5) يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة. ( )

(6) لمشاركة المعلومات يمكن إنشاء مخطط أو جدول باستخدام مايكروسوفت إكسل. ( )

(7) يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel. ( )

(8) نستخدم (=) في بداية الخلية عندما تود إنشاء صيغة بسيطة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت ....

(أقل أمانًا - أكثر أمانًا - أقل مصداقية - أقل دقة)

(2) لضرب القيم الموجود في الخليتين C3 و B3 نستخدم الصيغة ....

(= B3 – C3 - = B3 * C3 - = B3 / C3 - = B3 + C3)

(3) لعمل فرز أو ترتيب للخلايا تذهب إلى تبويب ....

(Bata - Lay out - View - Insert)

(4) يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل ....

(الرسائل النصية - الصور - الرسم البياني - الخلية)

















(5) تحتوي شبكة .... على كم هائل من المعلومات.

(المدرسة - الإنترنت - المعرفة - المنزل)

(6) كلمة (كتاب) تتكون من (4 حروف) تحتاج إلى 4 .... لتمثيلها في الذاكرة.

(كيلوبايت - بايت - ميجابايت - جيجابايت)

(7) كيلوبايت (Kilobyte) يساوي 1024 ....

(بايت B - ميجابايت MB - جيجابايت GB - تيرابايت TB)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) محرك القرص الصلب الخارجي يعمل بشكل أسرع من المحرك الثابت في جهاز الكمبيوتر. (   )

(2) عند غلق بعض البرامج المفتوحة على الجهاز يساعدنا ذلك في توفير مساحة لتخزين الرسومات. (   )

(3) كلما زادت عدد الدورات قلت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. (   )

(4) تعد الشبكة العنكبوتية (WWW) جزءًا من شبكة الإنترانت (Intranet). (   )

(5) تعد شبكة الإنترانت (Intranet) شبكة مفتوحة للجميع. (   )

(6) شاعت أجهزة الواي فاي (Wifi) في سنة 2000 وما بعدها. (   )

(7) الموقع الإلكتروني يتكون من مجموعة من الصفحات على الإنترنت. (   )

(8) الخصوصية الرقمية تتيح لنا اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يسمح لك .... بالتحكم في الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق (Wifi).

(البريد الإلكتروني - محرك البحث - إنترنت الأشياء - موقع التواصل)

(2) يستعين ضعاف .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت.

(السمع - النطق - البصر - الحركة)

(3) يمكن توصيل الجهاز المنزلي .... عبر الإنترنت.

(الثلاجة الرقمية - الخلاط - المكواة - المكنسة)

(4) لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك..............

(الاتصال بخدمة العملاء - التحقق من الإنترنت - غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله)

(5) أحد الحلول المقترحة لمشكلة بطء محرك البحث ....

(تغيير لوحة المفاتيح - شراء شاشة - التحقق من الاتصال بـ Wifi - شراء طابعة)

(6) يجب التأكد من أن جهاز التوجيه (Router) متصل إذا كان ....

(لا يوجد اتصال بالإنترنت - محرك البحث يعمل جيدًا - جهاز الكمبيوتر بطيئًا)

(7) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.

(الشاشة - ذاكرة الفلاش - الطابعة - لوحة المفاتيح)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق Wifi أو سلك الإيثرنت ....

(2) سلك .... ينقل الصوت الصورة من وإلى الأجهزة.

(3) تعد .... وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

(4) تعد .... أصغر وحدة بيانات.

(5) وحدة قياس .... تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.

(6) تعد .... هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.

(7) تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها ....

(8) تتيح نقاط .... الوصل إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.

(9) تقتصر شبكة .... على الأشخاص داخل مكان محدود.

(10) تقنية لاسلكية تربط الأجهزة ببعضها عبر المدى القصير ....

(11) تستخدم .... لتسهيل القراءة على ذوي الهمم.

(12) عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت ....

(13) لحل مشكلة .... يجب التحقق من سرعة الإنترنت.

(14) يمكن استخدام .... لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.

(15) يمكن لإنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم ....

(16) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أمانًا.

(17) يجب كتابة .... في بداية الخلية ليعلم البرنامج أن يقوم بإنشاء صيغة بسيطة.

(18) يعبر الرمز (*) عن عملية .... داخل برنامج Excel.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بوسطة Wifi وسلك الإيثرنت. ( )

(2) المساحة غير الكافية على جهاز الكمبيوتر يمكن حلها عن طريق حذف بعض التطبيقات الهامة. ( )

(3) كلما زادت سرعة الاتصال بالإنترنت كان ذلك أسوأ. ( )

(4) الشبكة المحلية (LAN) تمكننا من توصيل الكمبيوتر بجهاز آخر مثل (الطابعة). ( )

(5) نحتاج إلى بوابة (Gateway) لربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP). ( )

(6) الإنترانت شبكة مفتوحة للجميع ويمكن لأي فرد استخدامها. ( )

(7) السلك (Cable) هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة من جهاز لآخر. ( )

(8) في الثمانينيات من القرن الماضي بدأ استخدام الإنترنت بدون وجود الهاتف. ( )

(9) ظهرت الشبكة العنكبوتية (WWW) في التسعينيات من القرن الماضي. ( )

(10) نقاط الاتصال (Hotspots) تتيح الاتصال بالإنترنت وتوفر الخدمة للأجهزة الأخرى التي لديك. ( )

(11) يمنع مزود الخدمة (ISP) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. ( )

(12) يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. ( )

(13) تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات المفتوحة (Open networks) لمشاركة المعلومات العامة. ( )

(14) يساعدنا إنترنت الأشياء على ربط الأجهزة المنزلية بالإنترنت. (   )

(15) يستطيع الأشخاص ذوي الهمم توفير المال والوقت عن طريق شبكات الكمبيوتر. (   )

(16) التجارة الإلكترونية تجعل عملية البيع والشراء أسهل. (   )

(17) اتباع خطوات محددة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحلها. (   )

(18) إذا كان محرك البحث يعمل ببطء يمكنك التأكد من تحديث التطبيقات لحلها. (   )

(19) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (   )

(20) لتخزين المعلومات ومشاركتها يمكنك استخدم ذاكرة الفلاش. (   )

(21) نحفظ الصور ومقاطع الفيديو في مجلد (Docments). (   )

(22) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (   )

3 أجب عما يلي:

(1) حدد الفرق بين (وحدة قياس شبكة الإنترنت) و(وحدة قياس سرعة المعالج).

◄ ....

◄ ....

(2) كيف يمكنك حل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات؟

◄ ....

(3) ما الفرق بين الشبكة المفتوحة (open network) والشبكة المغلقة (Closed network)؟

◄ ....

◄ ....

(4) حدد استخدامات شبكة الكمبيوتر للأفراد.

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(5) اذكر مميزات شبكات الكمبيوتر لذوي الهمم.

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(6) اذكر خطوات اكتشاف المشكلات وحلها «للمساعدة على حل مشكلات الكمبيوتر».

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(7) كيف يمكن إنشاء ملف على جهاز الكمبيوتر؟

◄ ....
◄ ....
◄ ....

الإجـــابات النموذجية

التأسيس السليم



اختيارك الأول في مصـــر



ذاكر معانا



شركة التأسيس السليم














النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ لمشاركة الأفكار وتبادلها. (✓)

(2) الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ(wifi) فقط. (✗)

(3) شبكة الإنترنت تربط المستخدمين لتلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. (✓)

(4) شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مغلقة وتتصل الأجهزة عن طريق الـ(Cables). (✓)

(5) الإنترانت شبكة مفتوحة ومتاحة للجميع. (✗)

(6) في ثمانينات القرن الماضي كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت. (✓)

(7) يمكنك استخدام نقاط الاتصال (Hotspots) لتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى لديك. (✓)

(8) يمنع مزود خدمة الإنترنت (Isp) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (✗)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يتم ظهور .... في أواخر الثمانينات.
(الهاتف المنزلي - **خط المشترك الرقمي** - الشبكة العنكبوتية - الهواتف الذكية)

(2) تربط .... أجهزة الكمبيوتر ومستخدميها حول أنحاء العالم.
(المواطنة الرقمية - الشبكة المحلية - الشبكة المغلقة - **شبكة الإنترنت**)

(3) موقع بنك المعرفة المصري متاح على .... بالمجان لجميع المصريين.
(العروض التقديمية - الجداول الحسابية - **الشبكة العنكبوتية العالمية**)

















(4) تقنية شبكية تربط الأجهزة المحولة اللاسلكية عبر مدًى قصير ....
(www - Lan - **Blutooth** - Kep)

(5) نستخدم ....؛ للتواصل مع الآخرين.
(الفأرة - الماسح الضوئي - **شبكات الكمبيوتر** - الطابعة)

(6) تساعد .... برامج ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على جهاز الكمبيوتر.
(الطابعات - الماسح الضوئي - **قارئات الشاشة** - الميكروفون)

(7) يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ........................
(الراوتر - البحث الإلكتروني - مكبرات الصوت - **التجارة الإلكترونية**)

النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (✗)

(2) لا يستطيع ذوي الهمم الاستفادة من شبكات الكمبيوتر. (✗)

(3) التجارة الإلكترونية تجعل عمليات البيع والشراء أسهل. (✓)

(4) يعتبر تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. (✓)

(5) أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت (Ethernet). (✓)

(6) اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. (✗)

(7) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (✓)

(8) وضع الملفات بمجلدات يساعدك على تنظيم معلوماتك. (✓)



















2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.
(الشاشة - **ذاكرة الفلاش** - الطابعة - لوحة المفاتيح)

(2) يمكن أن يحتوي المجلد في جهاز الكمبيوتر على ....
(رسائل ورقية - **ملفات الصور والفيديو** - كتب ورقية - صور مطبوعة)

(3) لإنشاء .... يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم اختيار New، ثم Folder.
(**ملف** - صورة - مستند - مجلد)

(4) لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر ....
(**New** - And - open - save)

(5) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية وهو أقل أمانًا.
(**الإنترنت** - الإنترانت - Ekb - LAN)

(6) يستخدم برنامج .... ؛ لعمل الجداول والحسابات.
(**Excel** - powerpoint - paint - word)

(7) لجمع القيم الموجودة في الأعمدة C, B, A بالصف رقم 3 نكتب الصيغة ....
(A1 + B2 - = **A3 + B3 + C3** - = A1+ B2 + C3 - = A1+ A2 + A3)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تُسمى الأعمدة بالأحرف، بينما تسمى الصفوف بالأرقام في برنامج «Excel». (✓)

(2) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (✗)

(3) يستخدم سلك الإيثرنت؛ لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. (✓)













(4) الـ(HDMI) ينقل الصوت والصورة من وإلى الأجهزة بوضوح. (✓)

(5) تعد وحدة القياس (Bit) أكبر وحدة بيانات. (✗)

(6) يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ(wifi) فقط. (✗)

(7) أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من الهاتف الذكي ممكنًا بفضل خدمة الإنترنت المحمول. (✓)

(8) يجب استخدام بوابة (Gateway)؛ لربط شبكة الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) جهاز .... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.
(البلوتوث - **الراوتر** - الماسح الضوئي - المعالجة المركزية)

(2) تعد .... جزءًا من شبكة الإنترنت.
(الشبكة المغلقة - أجهزة التوجيه - **الشبكة العنكبوتية العالمية** - الرسائل المزعجة)

(3) تستخدم ....؛ لمشاركة المعلومات داخل معمل المدرسة.
(الشبكة المفتوحة - **الشبكة المغلقة** - شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية)

(4) عند توصيل جهاز كمبيوتر بآخر في نفس المكان يصبح لديك ....
(CPU - **LAN** - ISP - GPS)

(5) تقتصر .... على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة.
(شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية - شبكة التليفون - **شبكة الإنترانت**)

(6) تستخدم البنوك شبكات ....؛ لمشاركة المعلومات الخاصة بها.
(مفتوحة - **مغلقة** - التواصل الاجتماعي - البرامج الرسومية)

(7) شاعت أجهزة الـ(wifi) في ....
(أواخر الثمانينيات - التسعينيات من القرن الماضي - **سنة 2000 وما بعدها**)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (✗)

(2) دراسة الحلول المحتملة للمشكلة ثاني خطوات حل المشكلة. (✗)

(3) يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها. (✓)

(4) يجب ترتيب البيانات والمعلومات عند حفظها داخل الملفات. (✓)

(5) يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة. (✗)

(6) لمشاركة المعلومات يمكن إنشاء مخطط أو جدول باستخدام مايكروسوفت إكسل. (✓)

(7) يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel. (✓)

(8) نستخدم (=) في بداية الخلية عندما تود إنشاء صيغة بسيطة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت ....
(**أقل أمانًا** - أكثر أمانًا - أقل مصداقية - أقل دقة)

(2) لضرب القيم الموجود في الخليتين C3 و B3 نستخدم الصيغة ....
(= B3 – C3 - **= B3 * C3** - = B3 / C3 - = B3 + C3)

(3) لعمل فرز أو ترتيب للخلايا تذهب إلى تبويب ....
(**Bata** - Lay out - View - Insert)

(4) يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل ....
(الرسائل النصية - الصور - الرسم البياني - **الخلية**)















(5) تحتوي شبكة .... على كم هائل من المعلومات.

(المدرسة - **الإنترنت** - المعرفة - المنزل)

(6) كلمة (كتاب) تتكون من (4 حروف) تحتاج إلى 4 .... لتمثيلها في الذاكرة.

(كيلوبايت - **بايت** - ميجابايت - جيجابايت)

(7) كيلوبايت (Kilobyte) يساوي 1024 ....

(**بايت B** - ميجابايت MB - جيجابايت GB - تيرابايت TB)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) محرك القرص الصلب الخارجي يعمل بشكل أسرع من المحرك الثابت في جهاز الكمبيوتر. (✓)

(2) عند غلق بعض البرامج المفتوحة على الجهاز يساعدنا ذلك في توفير مساحة لتخزين الرسومات. (✓)

(3) كلما زادت عدد الدورات قلت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. (✗)

(4) تعد الشبكة العنكبوتية (WWW) جزءًا من شبكة الإنترانت (Intranet). (✗)

(5) تعد شبكة الإنترانت (Intranet) شبكة مفتوحة للجميع. (✗)

(6) شاعت أجهزة الواي فاي (Wifi) في سنة 2000 وما بعدها. (✓)

(7) الموقع الإلكتروني يتكون من مجموعة من الصفحات على الإنترنت. (✗)

(8) الخصوصية الرقمية تتيح لنا اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يسمح لك .... بالتحكم في الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق (Wifi).

(البريد الإلكتروني - محرك البحث - **إنترنت الأشياء** - موقع التواصل)

(2) يستعين ضعاف .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت.

(السمع - النطق - **البصر** - الحركة)

(3) يمكن توصيل الجهاز المنزلي .... عبر الإنترنت.

(**الثلاجة الرقمية** - الخلاط - المكواة - المكنسة)

(4) لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك..............

(الاتصال بخدمة العملاء - التحقق من الإنترنت - **غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله**)

(5) أحد الحلول المقترحة لمشكلة بطء محرك البحث ....

(تغيير لوحة المفاتيح - شراء شاشة - **التحقق من الاتصال بـ Wifi** - شراء طابعة)

(6) يجب التأكد من أن جهاز التوجيه (Router) متصل إذا كان ....

(**لا يوجد اتصال بالإنترنت** - محرك البحث يعمل جيدًا - جهاز الكمبيوتر بطيئًا)

(7) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.

(الشاشة - **ذاكرة الفلاش** - الطابعة - لوحة المفاتيح)





بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق Wifi أو سلك الإيثرنت **الراوتر (Router).**

(2) سلك **HDMI** ينقل الصوت الصورة من وإلى الأجهزة.

(3) تعد **جيجاهيرتز GHZ** وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

(4) تعد **bit** أصغر وحدة بيانات.

(5) وحدة قياس **ميجابت في الثانية** تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.

(6) تعد **Gateway** هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.

(7) تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها **(الشبكة العنكبوتية WWW).**

(8) تتيح نقاط **Hotspots** الوصل إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.

(9) تقتصر شبكة **الإنترانت** على الأشخاص داخل مكان محدود.

(10) تقنية لاسلكية تربط الأجهزة ببعضها عبر المدى القصير **Bluetooth.**

(11) تستخدم **قارئات الشاشة** لتسهيل القراءة على ذوي الهمم.

(12) عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت **التجارة الإلكترونية.**

(13) لحل مشكلة **بطء التحميل** يجب التحقق من سرعة الإنترنت.

(14) يمكن استخدام **الماسح الضوئي** لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.

(15) يمكن لإنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم **Folder.**

(16) يستخدم **الإنترانت** لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أمانًا.

















(17) يجب كتابة (=) في بداية الخلية ليعلم البرنامج أن يقوم بإنشاء صيغة بسيطة.

(18) يعبر الرمز (*) عن عملية **الضرب** داخل برنامج Excel.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بوسطة Wifi وسلك الإيثرنت. (✓)

(2) المساحة غير الكافية على جهاز الكمبيوتر يمكن حلها عن طريق حذف بعض التطبيقات الهامة. (✗)

(3) كلما زادت سرعة الاتصال بالإنترنت كان ذلك أسوأ. (✗)

(4) الشبكة المحلية (LAN) تمكننا من توصيل الكمبيوتر بجهاز آخر مثل (الطابعة). (✓)

(5) نحتاج إلى بوابة (Gateway) لربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP). (✓)

(6) الإنترانت شبكة مفتوحة للجميع ويمكن لأي فرد استخدامها. (✗)

(7) السلك (Cable) هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة من جهاز لآخر. (✓)

(8) في الثمانينيات من القرن الماضي بدأ استخدام الإنترنت بدون وجود الهاتف. (✗)

(9) ظهرت الشبكة العنكبوتية (WWW) في التسعينيات من القرن الماضي. (✓)

(10) نقاط الاتصال (Hotspots) تتيح الاتصال بالإنترنت وتوفر الخدمة للأجهزة الأخرى التي لديك. (✓)

(11) يمنع مزود الخدمة (ISP) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (✗)

(12) يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. (✗)

(13) تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات المفتوحة (Open networks) لمشاركة المعلومات العامة. (✗)

(14) يساعدنا إنترنت الأشياء على ربط الأجهزة المنزلية بالإنترنت. (✓)

(15) يستطيع الأشخاص ذوي الهمم توفير المال والوقت عن طريق شبكات الكمبيوتر. (✓)

(16) التجارة الإلكترونية تجعل عملية البيع والشراء أسهل. (✓)

(17) اتباع خطوات محددة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحلها. (✓)

(18) إذا كان محرك البحث يعمل ببطء يمكنك التأكد من تحديث التطبيقات لحلها. (✓)

(19) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (✓)

(20) لتخزين المعلومات ومشاركتها يمكنك استخدم ذاكرة الفلاش. (✓)

(21) نحفظ الصور ومقاطع الفيديو في مجلد (Docments). (✗)

(22) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (✗)

3 أجب عما يلي:

(1) حدد الفرق بين (وحدة قياس شبكة الإنترنت) و(وحدة قياس سرعة المعالج).

- **وحدة قياس شبكة الإنترنت هي: ميجابت في الثانية (Mbps).**
- **وحدة قياس سرعة المعالج هي: جيجا هيرتيز (GHZ).**

(2) كيف يمكنك حل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات؟

- **يمكن نقل بعض الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي أو ذاكرة فلاش.**

(3) ما الفرق بين الشبكة المفتوحة (open network) والشبكة المغلقة (Closed network)؟

- **الشبكة المفتوحة: تكون متاحة للجميع مثل: الإنترنت.**
- **الشبكة المغلقة: تكون متاحة لعدد معين من الأفراد، مثل:**

شبكة الإنترانت.

(4) حدد استخدامات شبكة الكمبيوتر للأفراد.

◂ **تنزيل أو رفع مقاطع فيديو.**

◂ **تشغيل التطبيقات أو البرامج.**

◂ **أخذ دروس عبر الإنترنت.**

◂ **شراء شيء ما عبر الإنترنت.**

◂ **إرسال رسائل نصية.**

(5) اذكر مميزات شبكات الكمبيوتر لذوي الهمم.

◂ **تساعدهم على توفير المال والوقت.**

◂ **زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.**

◂ **معرفة المعلومات وذلك من خلال موقع بنك المعرفة المصري.**

◂ **التجارة الإلكترونية مع اتخاذ أعلى معايير الأمان.**

(6) اذكر خطوات اكتشاف المشكلات وحلها «للمساعدة على حل مشكلات الكمبيوتر».

◂ **تحديد المشكلة.**

◂ **التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة والتخطيط لها.**

◂ **دراسة الحلول المحتملة للمشكلة.**

◂ **تحديد أي الحلول أنجح.**

◂ **إذا لم يتم التوصل لحل، استعن بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.**

(7) كيف يمكن إنشاء ملف على جهاز الكمبيوتر؟

◂ **الضغط على زر الفأرة الأيمن.**

◂ **اختيار الأمر (New).**

◂ **اختيار الأمر (Folder).**